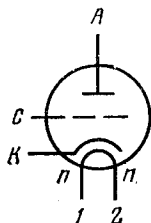


Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	2—2,8 В
Напряжение анода	70 В
Мощность, рассеиваемая анодом	1,8 Вт

Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации	5 g
интервал рабочих температур окружающей среды	От —60 до +70 °C



2C49Д

Триод для усиления и генерирования колебаний в дециметровом диапазоне волн.

Оформление — в металlostеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 2Д). Масса 8,5 г.

Основные параметры

при $U_K=2,4$ В, $U_a=250$ В, $U_c=-1$ В

Ток накала	(480 ± 40) мА
Ток анода	(21 ± 7) мА
Обратный ток сетки	$\leq 0,3$ мкА
Ток утечки между катодом и подогревателем	≤ 25 мкА
Крутизна характеристики	≥ 6 мА/В
Коэффициент усиления	65 ± 10

Колебательная мощность:

в режиме непрерывного генерирования	≥ 2 Вт
в импульсе, в режиме сеточной модуляции (при $f=200$ МГц, $U_a=700$ В, $U_c=-40$ В, $\tau=1$ мкс, $Q=250$)	≥ 55 Вт

Напряжение отсечки тока анода (отрицательное при $U_a=700$ В)	≥ 25 В
--	-------------

Напряжение виброшумов (при $R_a=2$ кОм)	≤ 25 мВ
---	--------------

Межэлектродные емкости:

входная	$(2,85 \pm 0,45)$ пФ
выходная	$\leq 0,1$ пФ
проходная	$(1,65 \pm 0,35)$ пФ
катод — подогреватель	2,4—5 пФ

Наработка	≥ 500 ч
---------------------	--------------

Критерий оценки:

колебательная мощность	$\geq 1,4$ Вт
----------------------------------	---------------

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	2,15—2,7 В
-----------------------------	------------

Напряжение анода:

в режиме непрерывного генерирования	300 В
в импульсном режиме	700 В
Напряжение сетки отрицательное	40 В
Напряжение между катодом и подогревателем	100 В

Ток катола:

среднее значение	50 мА
в импульсе	800 мА
Мощность, рассеиваемая анодом с радиатором . .	4 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой	0,8 Вт
Температура баллона лампы (в области анодного спая)	170 °С

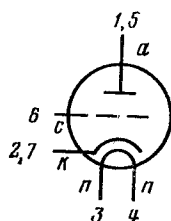
Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации в диапазоне частот 5—200 Гц	10 g
ускорение при многократных ударах	150 g
ускорение при одиночных ударах	500 g
ускорение постоянное	100 g
интервал рабочих температур окружающей среды	От —60 до +170 °С

6С1П

Триод для усиления напряжения высокой частоты.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 1П). Масса 12 г.



Основные параметры

при $U_{\text{н}}=6,3$ В, $U_{\text{а}}=250$ В, $U_{\text{с}}=-7$ В

Ток накала	(150 ± 10) мА
Ток анода	$(6,1 \pm 2,5)$ мА
То же в начале характеристики (при $U_{\text{а}}=150$ В, $U_{\text{с}}=-50$ В, $R_{\text{а}}=100$ кОм)	≤ 50 мкА
Ток эмиссии катода	≥ 20 мА
Обратный ток сетки	≤ 1 мкА
Ток утечки между катодом и подогревателем	≤ 20 мкА
Крутизна характеристики	$(2,35 \pm 0,55)$ мА/В
Внутреннее сопротивление	$(11,6 \pm 3,2)$ кОм
Напряжение виброшумов (при $R_{\text{а}}=10$ кОм)	≤ 300 мВ

Межэлектродные емкости:

входная	$(1,38 \pm 0,42)$ пФ
выходная	$(1,1 \pm 0,35)$ пФ
проходная	$(1,35 \pm 0,35)$ пФ
Наработка	≥ 500 ч

Критерий оценки:

крутизна характеристики	$\geq 1,46$ мА/В
-----------------------------------	------------------